

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2001年12月6日 (06.12.2001)

PCT

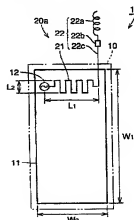
(10) 国際公開番号
WO 01/93368 A1

- (51) 国際特許分類: H01Q 1/24, 1/36 (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 東海林英明
(SHOJI, Hideaki) [JP/JP], 今西康人 (IMANISHI, Ya-
(21) 国際出願番号: PCT/JP00/03528 subito) [JP/JP], 深沢 徹 (FUKASAWA, Toru) [JP/JP],
大嶺裕幸 (OHMINE, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒100-8310 東京
(22) 国際出願日: 2000年6月1日 (01.06.2000) 都千代田区丸の内二丁目2番3号 三菱電機株式会
社内 Tokyo (JP).
(25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 深見久郎, 外 (FUKAMI, Hisao et al.); 〒
530-0054 大阪府大阪市北区南森町2丁目1番29号 住
(26) 国際公開の言語: 日本語 友銀行南森町ビル Osaka (JP).
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三 (81) 指定国 (国内): CN, JP, US.
菱電機株式会社 (MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE,
KAISHA) [JP/JP]; 〒100-8310 東京都千代田区丸の内 DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).
二丁目2番3号 Tokyo (JP).

/続案有/

(54) Title: ANTENNA ELEMENT AND PORTABLE INFORMATION TERMINAL

(54) 発明の名称: アンテナ素子および携帯情報端末



(57) Abstract: A cellular phone (1a) comprises a body case (10) and an antenna element (20a). The antenna element (20a) includes a meandering antenna (21) as a first antenna part arranged in the body case (10) and extending in one direction, and a second antenna part (22) having an electrical length of approximately $(\lambda/2) \times A$ (A is an integer) and coupled to the meandering antenna (21) so that it can extend from the body case (10) perpendicularly to the direction that the meandering antenna (21) extends.

(57) 要約:

携帯電話機 (1a) は、本体ケース (10) と、アンテナ素子 (20a) とを備える。アンテナ素子 (20a) は、本体ケース (10) 内部に配置され、一方に延びるように形成された第1のアンテナ部分としてのメアンダラインアンテナ (21) と、電気長がほぼ $(\lambda/2) \times A$ (A は整数) であり、メアンダラインアンテナ (21) に結合し、メアンダラインアンテナ (21) の延びる方向とほぼ直交するように延び、本体ケース (10) から突出可能に配置された第2のアンテナ部分 (22) とを含む。